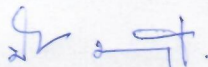
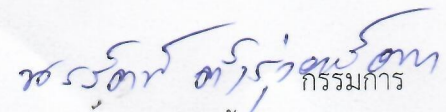


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๘ รายการ โดยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์(E-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลปากท่อ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๘๖,๙๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๙ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๓
 - เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติพร้อมวัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๑๔๗,๐๐๐.-บาท
 - เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ชนิด ๑ สาย จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๑๐๗,๘๐๐.-บาท
 - เตียงเพอร์เลอร์ ชนิดไฟฟ้า จำนวน ๒ เตียง เป็นเงิน ๙๑,๑๐๐.-บาท
 - เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน ขนาดเล็ก จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๔๑,๐๐๐.-บาท
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๘๖,๙๐๐.-บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... บาท
 - ๔.๑.คำสั่งโรงพยาบาลปากท่อ ที่ ๘๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๓
 - ๔.๒. ราคามาตรฐานครุภัณฑ์(กบรส)(หนา 9), (หนา 10), (หนา 30), (หนา 36)
 - ๔.๓.....
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางนิภาพรรณ นพรัตน์ธีระวุฒิ	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวนรรัตน์ ตั้งรุ่งวงษ์ธนา	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นางสาวณิชา เปลี่ยนเพ็ง	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

นายประเสริฐ อัครวิชานนท์
(นายประเสริฐ อัครวิชานนท์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากท่อ

 ประธานกรรมการ (นางนิภาพรรณ นพรัตน์ธีระวุฒิ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	 กรรมการ (นางสาวนรรัตน์ ตั้งรุ่งวงษ์ธนา) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ (นางสาวณิชา เปลี่ยนเพ็ง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
--	---	--

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด ๑ สาย จำนวน ๒ เครื่อง


๑. ความต้องการ เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำโดยอัตโนมัติ
ชนิดควบคุมปริมาตรสามารถยึดติดตั้งกับเสาน้ำเกลือได้


๒. คุณลักษณะทั่วไป

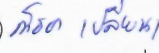
- ๒.๑ เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ ขนาดกะทัดรัด และมีที่ยึด
เครื่องเข้ากับเสาน้ำเกลือ
- ๒.๒ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์, ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์ และสามารถใช้กระแสไฟฟ้าตร
จากแบตเตอรี่ภายในเครื่อง ซึ่งเป็นชนิดชาร์จไฟได้โดยอัตโนมัติ
- ๒.๓ ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย CE ๐๔๗๓, FDA Approved ๕๑๐ (k) NO K๐๓๑๗๔๙
- ๒.๔ ใช้ได้กับชุดให้น้ำเกลือมาตรฐานทั้งของผู้ใหญ่และเด็กได้ (สายน้ำเกลือทั่วไป)

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑ ระบบควบคุมการให้สารละลายเป็นแบบ Piston Pumping System ควบคุมการทำงาน
ด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์
- ๓.๒ สามารถให้สารละลาย(Infusion Rate) ได้ในอัตราตั้งแต่ ๐.๑ - ๑,๒๐๐ มิลลิลิตรต่อชั่วโมง
ซึ่งสามารถปรับเพิ่มหรือลดได้ครั้งละอย่างน้อยตั้งแต่ ๐.๑ มิลลิลิตร โดยสามารถกำหนดช่วง
ปริมาตรรวมของการให้สารละลายแบบ (Total Volume Infused Range) ได้ตั้งแต่ ๐.๑
มิลลิลิตร มีความเที่ยงตรง (Accuracy) ในการให้สารละลาย $\pm 5\%$
- ๓.๓ มีระบบ KVO (Keep Vein Open) ซึ่งเครื่องจะทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากที่ให้สารละลายครบ
สมบูรณ์ ตามที่ผู้ใช้กำหนดโดยมีอัตราปริมาณ ๑.๐ - ๕.๐ มิลลิลิตรต่อชั่วโมง (สามารถปรับเพิ่มได้
ครั้งละ ๑ มิลลิลิตร)
- ๓.๔ มีระบบรักษาความปลอดภัยและระบบเตือน (Alarm) อย่างน้อยต้องมีสัญญาณเตือนทั้งเสียง
และรูปสัญลักษณ์ในกรณีต่อไปนี้
 - ประตูเปิดออก (Door Open)
 - Infusion Line อุดตัน (Down Occlusion)
 - เมื่อตรวจจับฟองอากาศในสายให้สารละลายได้ (Air - In - Line)
 - แบตเตอรี่หมด (End Battery)
 - ให้สารละลายครบตามที่ตั้งไว้ (Infusion Complete)
 - เครื่องผิดปกติ (System Malfunction Followed by Error Code)
 - แบตเตอรี่อ่อนกำลัง (Low Battery)
 - สารละลายในขวดบรรจุภัณฑ์หมด (Empty Fluid Container)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางนิภาพรณ นพรัตน์ธีระวุฒิ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนรรัตน์ ตั้งรุ่งวงษ์ธนา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวณิชา เปลี่ยนเพ็ง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

